



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Farmasi merupakan salah satu bidang profesional dalam kesehatan yang terdiri dari kombinasi ilmu kesehatan dan ilmu kimia yang mempunyai tanggung jawab untuk memastikan efektivitas dan keamanan penggunaan obat. Dalam menjalankan kegiatannya diperlukan suatu wadah seperti instansi-instansi kesehatan, balai pengobatan ataupun konsumen lainnya yang telah ditentukan oleh Menteri Kesehatan. Salah satu wadah dalam menjalankan kegiatan farmasi tersebut adalah Pedagang Besar Farmasi (PBF).

PT Hotama Mediphar Palembang merupakan salah satu Pedagang Besar Farmasi (PBF) yang memiliki izin untuk pengadaan, penyimpanan, penyaluran obat atau bahan obat dalam jumlah besar sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan. Berdasarkan izin tersebut, PT Hotama Mediphar Palembang memiliki kegiatan operasional berupa pembelian dan penjualan obat. PT Hotama Mediphar Palembang menyuplai atau menjual obat-obatan antara lain ke RS Bhayangkara, RSUD Basemah, RSUD Lahat, RSUD Muara Bungo, RSUD Curup dan di sejumlah rumah sakit dan apotik yang ada di Sumatera Selatan dan sekitarnya. Untuk kelancaran usahanya, PT Hotama Mediphar Palembang memasok atau membeli barang dagangnya dari PT Biocon Indonesia, PT Infar Arispharma, PT Mega Esa Parma dan beberapa perusahaan lain.

Proses pembelian yang terdapat pada PT Hotama Mediphar Palembang dimulai dengan kepala gudang yang terlebih dahulu memberikan data rekapitulasi stok obat kepada bagian administrasi. Kemudian bagian administrasi akan memutuskan pembelian obat jika stok obat sedikit atau kosong dan akan menghubungi supplier untuk membeli atau memesan obat. Transaksi pembelian obat ini akan menghasilkan faktur pembelian yang akan diberikan kepada bagian fakturis untuk mengolah data pembelian.

Proses penjualan yang terdapat pada PT Hotama Mediphar Palembang dimulai dengan pelanggan menghubungi bagian administrasi dan memberitahukan



data obat yang ingin dibeli lalu bagian administrasi akan mencatat di lembar *Purchase Order (PO)*. Lembar *PO* tersebut diberikan kepada bagian fakturis untuk mengolah data penjualan dan mencetak faktur penjualan.

Oleh karena itu, untuk mempermudah proses pembelian dan penjualan obat tersebut maka dibutuhkan suatu aplikasi yang mampu membantu bagian administrasi agar dapat mengetahui stok obat tanpa harus menunggu rekapitulasi dari kepala gudang dalam memutuskan pembelian obat dan dapat memberikan data penjualan ke bagian fakturis tanpa harus menulis di lembar *PO* terlebih dahulu sehingga pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat lebih cepat, tepat, dan akurat.

Berdasarkan uraian dan alasan diatas, maka penulis bermaksud menyusun Laporan Akhir dengan judul **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PEMBELIAN DAN PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA PT HOTAMA MEDIPHAR PALEMBANG”**.

1.2.Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas serta permasalahan yang dihadapi oleh bagian administrasi dan fakturis PT Hotama Mediphar Palembang, maka penulis mencoba merumuskan permasalahan yang ada yaitu “Bagaimana membangun aplikasi pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat berbasis *web* pada PT Hotama Mediphar Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*?”

1.3.Batasan Masalah

Permasalahan dibatasi hanya pada hal – hal dibawah ini agar penulisan Laporan Akhir lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka :

1. Aplikasi pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat ini terdapat pada bagian administrasi dan fakturis.
2. Aplikasi ini menyediakan pembuatan laporan pembelian dan penjualan yang nantinya akan dicetak dan diberikan ke Direktur.



1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menghasilkan suatu aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang dapat membantu bagian administrasi dan fakturis dalam menyelesaikan permasalahan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat.
2. Mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari selama masa perkuliahan.
3. Memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat mengatasi dan menyelesaikan kendala dalam proses pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat dengan aplikasi yang dihasilkan.
2. Menambah wawasan penulis terhadap ilmu pemrograman khususnya *PHP* dan *database MySQL*.
3. Dapat dijadikan sebagai referensi dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

1.5. Metodologi Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT Hotama Mediphar Palembang, yang beralamat di jalan Tunas Muda No. 826 Rt. 07/Rw. 06 Sukamaju, Palembang.



1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, yaitu:

1. Data Primer

Kristanto (2008:51), data primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi secara langsung. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

a. Wawancara (*Interview*)

Kristanto (2008:52), wawancara melibatkan dua sisi antara user dengan pengembang sistem informasi. Wawancara memberi kesempatan pada pewawancara untuk memberikan motivasi agar yang diwawancarai bisa menjawab secara bebas dan terbuka.

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan bagian administrasi terkait pembuatan aplikasi pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat yaitu berupa data-data yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Pengamatan (*Observasi*)

Teknik ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada proses-proses yang sedang berjalan. Pengamatan ini meliputi perhatian terhadap sesuatu objek dengan menggunakan seluruh alat indra.

2. Data Sekunder

Kristanto (2008:51), data sekunder adalah data yang didapatkan dari sumber-sumber yang ada dan dapat berasal dari sumber sekunder seperti perpustakaan dan sumber dokumen lain dari lapangan dan laboratorium.

Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini. Data sekunder juga dapat bersumber dari Laporan Akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6.Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai Laporan Akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan teori umum, bersifat umum dan luas, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dalam aplikasi yang akan dibuat, Pengertian-pengertian judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan, teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang akan di buat.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini akan diuraikan sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, stuktur organisasi perusahaan, tugas dan tanggung jawab, dan prosedural sistem yang sedang berjalan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menampilkan tentang data hasil penulisan yang membahas permasalahan, yang menjadi topik utama dari laporan ini yaitu mengenai aplikasi pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan obat berbasis *web* pada PT Hotama Mediphar Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan serta saran dari penulis.